

データシート

ARUBA 7000シリーズ・モビリティ・コントローラー

ブランチ・オフィスへのデジタル・ワークプレイスの拡張

Aruba 7000シリーズ・モビリティ・コントローラーは、クラウド・サービスの最適化、ブランチでの業務用アプリケーションのセキュリティ保護、ネットワークの配備と管理に要するコストと複雑さの軽減を実現します。

Aruba 7000シリーズ・モビリティ・コントローラーは、クラウド・サービスの最適化、ブランチでのハイブリッドWAN向け業務用アプリケーションのセキュリティ保護、ネットワークの配備と管理に要するコストと複雑さの軽減を実現します。

7000シリーズ・モビリティ・コントローラーは、無線、有線、ハイブリッドWANのサービスを統合し、APを最大で64台、Ethernetポートを最大で24個サポートします。WANの圧縮、正常性チェック、ゼロタッチ構成、ポリシーベース・ルーティングの各機能も組み込まれています。また、7000シリーズはポリシー管理とサードパーティ・セキュリティ・サービスの統合にも対応しているため、ヘッドエンドおよびブランチ・ロケーションのデジタル・ワークプレイス・エクスペリエンスをよりシンプルかつセキュアに実現できます。

4,000人以上のユーザーをサポートする7000シリーズは、最大8Gbpsの速度でステートフル・ファイアウォール・ポリシーを適用します。パブリック/プライベート・トランスポート・ネットワークでは、セキュアなIPsecトンネルを使用することでクラウドやデータセンターに送信されるWANトラフィックが保護されます。さらに、内蔵ファイアウォール、セキュアなVPN、3G/4G LTEセルラー・フェイルオーバー、コンテンツ・フィルタリングによる脅威管理の機能を備えています。また、エンド・ユーザー・アプリケーションまたはITトラフィック・フローディングの要件に基づいてローカル・ブリッジングを行います。

7000シリーズは、AppRF™テクノロジーを採用したArubaの次世代モビリティ・ファイアウォールに対応しています。このファイアウォールは、クラウドおよびWebベースのサービス (Skype for Business、SharePoint、Box、Salesforce.comなど) や、トラフィックが暗号化されるアプリ、Webトラフィックを使用するアプリなど、1,500以上のアプリの使用状況とパフォーマンスを継続的に評価します。さらに、構成を自動的かつリアルタイムに変更することでブランチ/リモート・オフィス内の最適な帯域幅、優先度、ネットワーク・パスを確保し、最善のユーザー・エクスペリエンスを提供します。

リアルタイム・ダッシュボードでは、QoSタグの識別と修正、複数AP間での特定アプリケーションの負荷分散、レイテンシの影響を受けやすいアプリケーション向けのRF管理およびローミング・パラメータの調整、個別アプリケーションまたはアプリケーション・タイプ別の帯域幅予約の適用を簡単に行うことができます。



Palo Alto Networks GlobalProtectやMicrosoft Skype for Businessなどのクラウド・サービスと統合した場合は、モバイル・ユニファイド・コミュニケーションのセキュリティとQoSをより容易かつ高い信頼性で分散エンタープライズ環境全体に拡張すると同時にローカル環境で生じる複雑さを軽減できます。

7000シリーズは、認証、暗号化、IPv4/IPv6サービス、Adaptive Radio Management™、ClientMatch™のほか、スペクトラム分析機能と無線侵入防御機能を持つRFProtect™など、エンタープライズに不可欠な他の機能もサポートします。

7000シリーズは、クラウドベースのAruba Activate™を利用したゼロタッチ・プロビジョニングによって数分間で導入できるため、IT部門はブランチの配備をシンプルかつ効率的に行うことができます。

製品概要

- 7005モビリティ・コントローラーは、PoE (Power-over-Ethernet) スイッチによる給電に対応したコンパクトかつファンレスのエントリー・レベルのブランチ・プラットフォームです。
- 7008モビリティ・コントローラーは、PoEを必要とする小規模ブランチ向けに8個のPoE/PoE+スイッチ・ポートを備えたコンパクトかつファンレスのエントリー・レベルのブランチ・プラットフォームです。
- 7010モビリティ・コントローラーは、PoE/PoE+スイッチ・ポートを必要とする中規模ブランチに適しています。
- 7024モビリティ・コントローラーは、有線アクセスと無線アクセスの統合を必要とする中規模ブランチ向けに24個のスイッチ・ポートを備えています。
- 7030モビリティ・コントローラーは、極めて高い拡張性とパフォーマンスを必要とする中～大規模ブランチに適しています。

最大処理能力

機能	7005	7008	7010	7024	7030
キャンパスAPライセンスの最大数	16	16	32	32	64
リモートAPライセンスの最大数	16	16	32	32	64
同時ユーザー/デバイスの最大数	1,024	1,024	2,048	2,048	4,096
最大VLAN数	4,094	4,094	4,094	4,094	4,094
アクティブなファイアウォール・セッション数	16,384	16,384	32,768	32,768	65,536
同時GREトンネル数	256	256	512	512	1,024
同時IPSecセッション数	512	512	1,024	1,024	2,048
モビリティ・アクセス・スイッチ・トンネリング・ノード・ポート数	512	512	1,024	1,024	2,048
ファイアウォール・スループット	2Gbps	2Gbps	4Gbps	4Gbps	8Gbps
暗号化スループット(3DES、AES-CBC)	1.2Gbps	1.2Gbps	2.4Gbps	2.4Gbps	2.4Gbps
暗号化スループット(AES-CCM)	1.6Gbps	1.6Gbps	3.4Gbps	3.4Gbps	4.0Gbps

インターフェースとインジケータ

機能	7005	7008	7010	7024	7030
フォーム・ファクター/ フットプリント	コンパクト	コンパクト	1ラック・ ユニット	1ラック・ ユニット	1ラック・ ユニット
オートネゴシエーション 10/100/1000BASE-T	4	8	16	24	8 (コンボ)
ギガビットEthernetポート (GBICまたはSFP)	N/A	N/A	2 SFP	2 SFP+	8 (コンボ)
USB 2.0	あり(1)	あり(2)	あり(2)	あり(1)	あり(1)
管理/ステータスLED	あり	あり	あり	あり	あり
LINK/ACTおよびステータスLED	なし	なし	なし	あり	あり
LCD/パネルおよびナビゲーション・ ボタン	なし	なし	あり	あり	あり
コンソール・ポート	あり (micro USB/RJ-45)	あり (micro USB/RJ-45)	あり (micro USB/RJ-45)	あり (micro USB/RJ-45)	あり (micro USB/RJ-45)
アウトオブバンド管理ポート	なし	なし	あり	あり	あり

物理仕様

	7005	7008	7010	7024	7030
寸法 (高さx幅x奥行)	4.1cm x 20cm x 20cm	4.2cm x 20.32cm x 20.32cm	4.42cm x 31.75cm x 33.7cm	4.37cm x 44.2cm x 31.3cm	4.4cm x 30.5cm x 21.1cm
重量	0.92kg	1.0kg	3.4kg	5.127kg	2.06kg
MTBF (時間、25°C)	323,896	300,000	232,843	311,901	390,679

環境仕様					
仕様	7005	7008	7010	7024	7030
動作温度	0~40°C				
保管温度	-40~70°C				
動作湿度/保管湿度	10~95% (結露なきこと)				
動作高度	約3,000m				
騒音 ¹	0dBA (ファンレス)	0dBA (ファンレス)	39.8~58.6dBA	34.3~71.2dBA	29.1~57.4dBA
最大消費電力	16.6W (USB使用時)	PoE使用時は126W (PoE非使用時は26W)	190W (PoE使用時)	450W (PoE使用時)	55W

¹ETSI 300 753に基づく音圧(ISO 7779準拠)

規制と安全規定の遵守	
説明	仕様
安全性証明書	UL 60950-1第2版 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1第2版 EN 60950-1第2版 EN 60950:2005 IEC 60950-1第2版 NOM (パートナーとディストリビュータが取得)
電磁適合性証明書	FCC Part 15 Class B CE AS/NZS CISPR22 Class B CISPR22 Class A (7010、7024、7030)、Class B (7005) EN55022 Class A (7010、7024、7030)、Class B (7005) ICES-003 Class A (7010、7024、7030)、Class B (7005) VCCI Class A (7010、7024、7030)、Class B (7005) EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN 61000-4-2、EN 61000-4-3、EN 61000-4-4、EN 61000-4-5、EN 61000-4-6、 EN 61000-4-8、EN 61000-4-11、AS/NZS 3548 KN22 Class B KCC CNS13438 Class B EN55024/CISPR24 KN24 カナダ産業省Class B CE mark、cTUVus、CB、C-tick、Anatel、NOM、MIC
電気通信	Common Language Equipment Identifier (CLEI) Code
規制モデル番号	ARCN01014 (7005)、ARCN0103 (7010)、ARCN7024 (7024)、ARCN7030 (7030)
ArubaOSの最低バージョン	AOS 6.4.1.0 (7005)、AOS 6.5.0.0 (7008)、AOS 6.4.1.0 (7010)、AOS 6.4.3.0 (7024)、 AOS 6.4.1.0 (7030)

注文情報	
部品番号	説明
コントローラー²	
JW633A	Aruba 7005 (RW) 4ポート10/100/1000BASE-T 16 APおよび1Kクライアント・コントローラー
JW634A	Aruba 7005 (US) 4ポート10/100/1000BASE-T 16 APおよび1Kクライアント・コントローラー
JW635A	Aruba 7005 (RW) FIPS/TAA対応4ポート10/100/1000BASE-T 16 APおよび1Kクライアント・コントローラー
JW636A	Aruba 7005 (US) FIPS/TAA対応4ポート10/100/1000BASE-T 16 APおよび1Kクライアント・コントローラー
JW637A	Aruba 7005 (IL) 4ポート10/100/1000BASE-T 16 APおよび1Kクライアント・コントローラー
JW638A	Aruba 7005 (IL) FIPS/TAA対応4ポート10/100/1000BASE-T 16 APおよび1Kクライアント・コントローラー
JW639A	Aruba 7005 (JP) 4ポート10/100/1000BASE-T 16 APおよび1Kクライアント・コントローラー
JY849A	Aruba 7005 (EG) 4ポート10/100/1000BASE-T 16 APブランチ・コントローラー
JW640A	Aruba 7005 (JP) FIPS/TAA対応4ポート10/100/1000BASE-T 16 APおよび1Kクライアント・コントローラー
JX925A	Aruba 7008 (IL) 8ポート100W PoE+ 10/100/1000BASE-T 16 APおよび1Kクライアント・コントローラー
JX926A	Aruba 7008 (JP) 8ポート100W PoE+ 10/100/1000BASE-T 16 APおよび1Kクライアント・コントローラー
JX927A	Aruba 7008 (RW) 8ポート100W PoE+ 10/100/1000BASE-T 16 APおよび1Kクライアント・コントローラー
JX928A	Aruba 7008 (US) 8ポート100W PoE+ 10/100/1000BASE-T 16 APおよび1Kクライアント・コントローラー
JX929A	Aruba 7008 (IL) FIPS/TAA対応8ポート100W PoE+ 10/100/1000BASE-T 16 APおよび1Kクライアント・コントローラー
JX930A	Aruba 7008 (JP) FIPS/TAA対応8ポート100W PoE+ 10/100/1000BASE-T 16 APおよび1Kクライアント・コントローラー
JX931A	Aruba 7008 (RW) FIPS/TAA対応8ポート100W PoE+ 10/100/1000BASE-T 16 APおよび1Kクライアント・コントローラー
JX932A	Aruba 7008 (US) FIPS/TAA対応8ポート100W PoE+ 10/100/1000BASE-T 16 APおよび1Kクライアント・コントローラー
JW678A	Aruba 7010 (RW) 16ポート150W PoE+ 10/100/1000BASE-T 1G BASE-X SFP 32 APおよび2Kクライアント・コントローラー
JW679A	Aruba 7010 (US) 16ポート150W PoE+ 10/100/1000BASE-T 1G BASE-X SFP 32 APおよび2Kクライアント・コントローラー
JY850A	Aruba 7010 (EG) 16ポート1000BASE-T + 2ポートSFP 32 APブランチ・コントローラー
JW702A	Aruba 7010 (RW) FIPS/TAA対応16ポート150W PoE+ 10/100/1000BASE-T 1GBASE-X SFP 32 APおよび2Kクライアント・コントローラー
JW703A	Aruba 7010 (US) FIPS/TAA対応16ポート150W PoE+ 10/100/1000BASE-T 1GBASE-X SFP 32 APおよび2Kクライアント・コントローラー
JW680A	Aruba 7010 (IL) 16ポート150W PoE+ 10/100/1000BASE-T 1G BASE-X SFP 32 APおよび2Kクライアント・コントローラー
JW704A	Aruba 7010 (IL) FIPS/TAA対応16ポート150W PoE+ 10/100/1000BASE-T 1G BASE-X SFP 32 APおよび2Kクライアント・コントローラー
JW681A	Aruba 7010 (JP) 16ポート150W PoE+ 10/100/1000BASE-T 1G BASE-X SFP 32 APおよび2Kクライアント・コントローラー
JW705A	Aruba 7010 (JP) FIPS/TAA対応16ポート150W PoE+ 10/100/1000BASE-T 1GBASE-X SFP 32 APおよび2Kクライアント・コントローラー
JW682A	Aruba 7024 (RW) 24ポート400W PoE+ 10G BASE-X SFP+ 32 APおよび2Kクライアント・コントローラー
JW706A	Aruba 7024 (RW) FIPS/TAA対応24ポート400W PoE+ 10G BASE-X SFP+ 32 APおよび2Kクライアント・コントローラー
JW683A	Aruba 7024 (US) 24ポート400W PoE+ 10G BASE-X SFP+ 32 APおよび2Kクライアント・コントローラー
JW707A	Aruba 7024 (US) FIPS/TAA対応24ポート400W PoE+ 10G BASE-X SFP+ 32 APおよび2Kクライアント・コントローラー
JW684A	Aruba 7024 (IL) 24ポート400W PoE+ 10G BASE-X SFP+ 32 APおよび2Kクライアント・コントローラー
JW708A	Aruba 7024 (IL) FIPS/TAA対応24ポート400W PoE+ 10G BASE-X SFP+ 32 APおよび2Kクライアント・コントローラー

² ハードウェア: 部品と修理は1年間(サポート契約により延長可能)。ソフトウェア: 90日間(サポート契約により延長可能)。

注文情報	
部品番号	説明
コントローラー²	
JW685A	Aruba 7024 (JP) 24ポート400W PoE+ 10G BASE-X SFP+ 32 APおよび2Kクライアント・コントローラー
JW709A	Aruba 7024 (JP) FIPS/TAA対応24ポート400W PoE+ 10G BASE-X SFP+ 32 APおよび2Kクライアント・コントローラー
JW686A	Aruba 7030 (RW) 8ポートDual Pers 10/100/1000BASE-T/1GBASE-X SFP 64 APおよび4Kクライアント・コントローラー
JW687A	Aruba 7030 (US) 8ポートDual Pers 10/100/1000BASE-T/1GBASE-X SFP 64 APおよび4Kクライアント・コントローラー
JW710A	Aruba 7030 (RW) FIPS/TAA対応8ポートDual Pers 10/100/1000BASE-T/1GBASE-X SFP 64 APおよび4Kクライアント・コントローラー
JW711A	Aruba 7030 (US) FIPS/TAA対応8ポートDual Pers 10/100/1000BASE-T/1GBASE-X SFP 64 APおよび4Kクライアント・コントローラー
JW688A	Aruba 7030 (IL) 8ポートDual Pers 10/100/1000BASE-T/1GBASE-X SFP 64 APおよび4Kクライアント・コントローラー
JY851A	Aruba 7030 (EG) 8x 1000BASE-Tまたは8x SFP64 APブランチ・コントローラー
JW712A	Aruba 7030 (IL) FIPS/TAA対応8ポートDual Pers 10/100/1000BASE-T/1GBASE-X SFP 64 APおよび4Kクライアント・コントローラー
JW689A	Aruba 7030 (JP) 8ポートDual Pers 10/100/1000BASE-T/1GBASE-X SFP 64 APおよび4Kクライアント・コントローラー
JW713A	Aruba 7030 (JP) FIPS/TAA対応8ポートDual Pers 10/100/1000BASE-T/1GBASE-X SFP 64 APおよび4Kクライアント・コントローラー
コントローラー・アクセサリ	
JX989A	AP-AC-12V30A 12V 30W電源アダプター
JW082A	Aruba SPR-RK3-MNT 7205/7024/S2500-xx/S1500-24P/48Pスベア正面ラック取り付けキット
JW083A	Aruba SPR-WL2-MNT S2500/S1500 7024壁面およびラック取り付けキット
JW084A	Aruba 7005-MNT-19 7005シリーズ19インチ・ラック取り付けキット
JW085A	Aruba 7010-MNT-19 7010シリーズ交換19インチ・ラック取り付けキット
JW086A	Aruba 7030-MNT-19 7030シリーズ交換19インチ・ラック取り付けキット
JW087A	SFP-LX 1000BASE-LX SFP 1310nm LCコネクタ・プラグブルGbE XCVR
JW088A	SFP-SX 1000BASE-SX SFP 850nm LCコネクタ・プラグブルGbE XCVR
JW089A	SFP-TX 1000BASE-T SFP銅線GbE RJ-45コネクタ・プラグブルXCVR
JW090A	SFP-10GE-LRM 10GBASE-LRM SFP+ 1310nm LCコネクタ・プラグブル10GbE XCVR
JW091A	SFP-10GE-SR 10GBASE-SR SFP+ 850nm LCコネクタ・プラグブル10GbE XCVR
JW092A	SFP-10GE-LR 10GBASE-LR SFP+ 1310nm LCコネクタ・プラグブル10GbE XCVR

² ハードウェア:部品と修理は1年間(サポート契約により延長可能)。ソフトウェア:90日間(サポート契約により延長可能)。



©2015 Aruba Networks, an HP company. Aruba Networks®, Aruba The Mobile Edge Company® (定型)、Aruba Mobility-Defined Networks™、Aruba Mobility Management System®, People Move. Networks Must Follow®, Mobile Edge Architecture®, RFProtect®, Green Island®, ETIPS®, ClientMatch®, Virtual Intranet Access™、ClearPass Access Management Systems™、Aruba Instant™、ArubaOS™、xSec™、ServiceEdge™、Aruba ClearPass Access Management System™、Airmesh™、AirWave™、Aruba Central™および ARUBA@WORK™は、アルバネットワークスの商標です。

Aruba, a Hewlett Packard Enterprise Company

<http://www.arubanetworks.co.jp>